



**Codifica d'ordine**

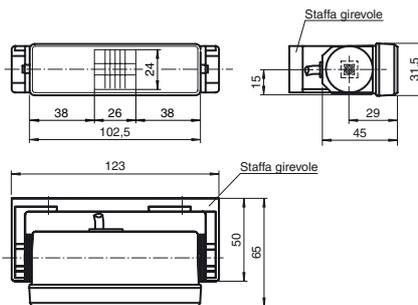
**PIR30/32sw**

Tasto luminoso ad infrarossi passivi  
Con cavo fisso

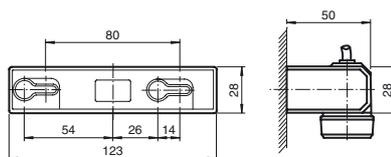
**Caratteristiche**

- Generatore di impulsi di apertura
- Una delle fotocellule più piccole per il rilevamento di persone
- Possibilità di regolazione di precisione del campo grazie a 18 lenti Fresnell e all'inserito cursore
- Regolazione personalizzata di 18 campi di rilevamento
- Commuta a una differenza di temperatura di +/- 0,5 °C rispetto allo sfondo

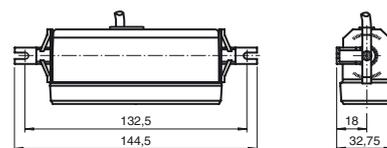
**Dimensioni**



Misure di montaggio per staffa girevole

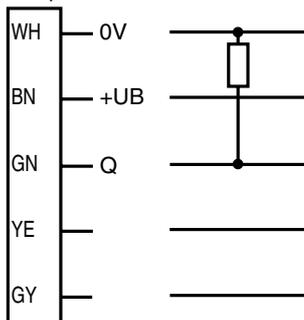


Misure di montaggio per set squadrette di fissaggio AIR30



**Allacciamento elettrico**

Opzione: /32



Data di edizione: 2008-01-11 15:42 Data di stampare: 2012-08-03 418001\_ita.xml

## Dati tecnici

### Dati generali

Distanza della portata	max. 12 m
Campo di rilevamento	max. 1800 mm x 2600 mm con altezza di montaggio 2500 mm
Omologazioni	CE
Marcatura	omologazione CE

### Indicatori / Elementi di comando

Indicatore di esercizio	LED verde
Indicatore delle funzioni	LED rosso: si accende in caso di rilevazione
Elementi di comando	Commutatore presenza/assenza luce, regolatore della sensibilità

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	$U_B$	12 ... 30 V DC
Corrente a vuoto	$I_0$	circa. 25 mA

### Uscita

Tipo di circuito	Commutabilità normalmente chiuso/normalmente aperto	
Uscita del segnale	1 prnp, a prova di cortocircuito, collettore aperto	
Tensione di comando	$\leq 40$ V DC	
Corrente di comando	$\leq 200$ mA	
Ttempo caduta	$t_{off}$	0,5 s

### Conformità alle norme

Norme	EN 60947-5-2
-------	--------------

### Condizioni ambientali

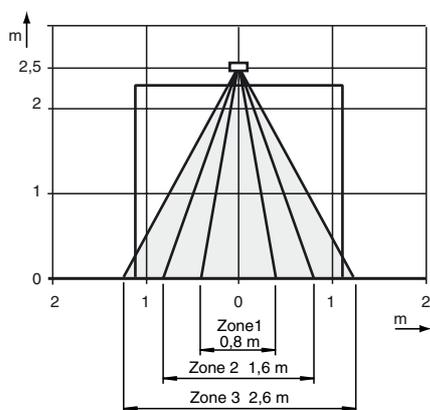
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
----------------------	-------------------------------

### Dati meccanici

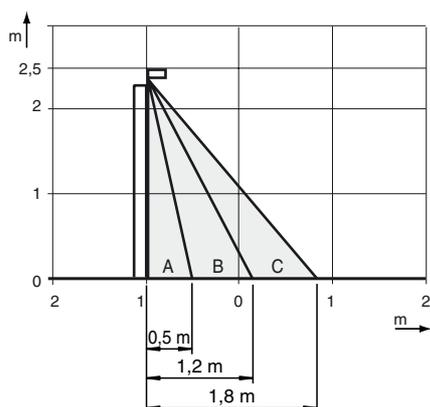
Altezza dimontaggio	max. 5 m
Classe di protezione	IP52
Allacciamento	Cavo fisso 5 m
Materiale	
Involucro	ABS, nero
Uscita luce	Lente di plastica
Massa	circa. 280 g

## Curve/Diagrammi

### Dimensioni del campo (vista frontale)



### Dimensioni del campo (vista laterale)



## Funzionamento

### Principio di funzionamento

I rilevatori di movimento a infrarossi passivi (PIR) non emettono raggi, come indicato dal nome. Non appena un oggetto con temperatura di superficie diversa da quella ambientale entra nella zona di copertura di un rilevatore di movimento PIR, il raggio termico di tale oggetto viene deviato su dei sensori innescando una commutazione.

### Regolazione

Ottica:

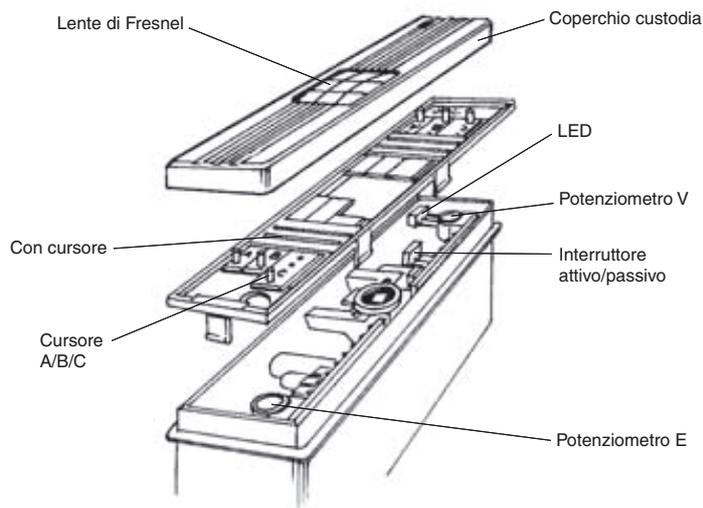
tutti i segmenti di lente sono copribili singolarmente mediante i cursori A/B/C nei tre livelli d'arresto 1/2/3.

Elettrica:

il potenziometro E consente di selezionare la soglia di risposta della temperatura. Con sensibilità max. è necessaria una differenza di temperatura rispetto all'ambiente di circa +/- 0,5 °C, con sensibilità min. di ca. +/- 6 °C.

Il ritardo di caduta (tempo di tenuta del relè) può essere regolato posizionando il potenziometro V tra 0,5 e 6 s (sono possibili altri intervalli fino a un max. di 25 minuti).

Gli interruttori consentono di rendere la funzione di commutazione attiva o passiva (n.o./n.c.), per adattarsi alle condizioni.



### Dimensioni del campo

Le diverse dimensioni del campo dipendono dall'altezza di montaggio e dal grado di copertura delle lenti.

Altezza di montaggio 2 m	Dimensione del campo
Campo min.	800 mm x 1600 mm
Campo max.	1500 mm x 3000 mm

Con montaggio su staffa girevole, il PIR30 è in grado di ruotare a piacere.

### Istruzioni di montaggio

**Importante:** I battenti delle porte automatiche non devono muoversi all'interno dell'area di esplorazione.

**Suggerimento:** Come controllo, verificare la regolazione del campo di rilevamento con la mano o con un accenditore in funzione a 3 - 5 cm dal suolo.